

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA III (EsIA)

INFORME SEMESTRAL

“CONTROL DE VEGETACIÓN EN DUCTOS Y CAMINO COSTERO”

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo Reportado	Elaborado por	Revisado por:	Fecha de Emisión del Reporte
13161		Mayo – October 2024	Minera Panamá	Pedro Moreno	01/12/2024

Contenido

Objetivo 3
Alcance 3
Descripción 3
Programación Semestral 4
  Evidencias Fotográficas 5
  Evidencias Fotográficas 6

Objetivo

Mantener la vegetación controlada a lo largo del tramo de tubería que conecta la planta de proceso con Puerto Punta Rincón, para asegurar el libre acceso y la operatividad de las infraestructuras, así como evitar riesgos asociados a la obstrucción y al crecimiento descontrolado de vegetación que puedan afectar la seguridad y el funcionamiento de las instalaciones.

Alcance

La limpieza de vegetación menor se llevará a cabo en los siguientes tramos:

1. **Tramo 1:** Desde la Planta de Proceso hasta la entrada del túnel.
2. **Tramo 2:** Camino que conecta con la costa.

Descripción

Para la ejecución de los trabajos se debe considerar lo siguiente:

1. **Identificación de áreas con vegetación menor:** Realizar una inspección detallada de las zonas afectadas para determinar el tipo de vegetación que necesita ser retirada y las áreas prioritarias de limpieza.
2. **Eliminación de vegetación menor:** Utilizar métodos manuales, mecánicos o herramientas especializadas para eliminar la vegetación de los tramos especificados, priorizando la seguridad y la integridad del terreno y las infraestructuras cercanas.
3. **Retiro de residuos vegetales:** Asegurar que la vegetación eliminada sea retirada adecuadamente, sin dejar residuos que puedan obstruir el paso o generar acumulaciones que favorezcan el crecimiento futuro de plantas.
4. **Revisión y mantenimiento periódico:** Establecer un plan de mantenimiento para la revisión periódica de los tramos, con el fin de evitar la reaparición de vegetación

indeseada y garantizar que las condiciones iniciales de limpieza se mantengan a lo largo del tiempo.

5. **Medidas de seguridad y protección ambiental:** Implementar medidas para proteger la fauna y flora local durante el proceso de limpieza, siguiendo las regulaciones ambientales aplicables y asegurando que no se afecten ecosistemas cercanos**.**

Programación Semestral

El plan de trabajo detalla cómo se ejecutó la limpieza de vegetación en diferentes tramos de la línea de tuberías durante la segunda mitad de 2024, asignando recursos de personal según la naturaleza del trabajo y disponibilidad, considerando que actualmente, el proyecto se encuentra en la fase de Preservación y Gestión segura (PGS en adelante) luego que el Ministerio de Comercio e Industrias notificara a través de la nota MICI-DM-N-N°-1052-2023 -5-12-2023.

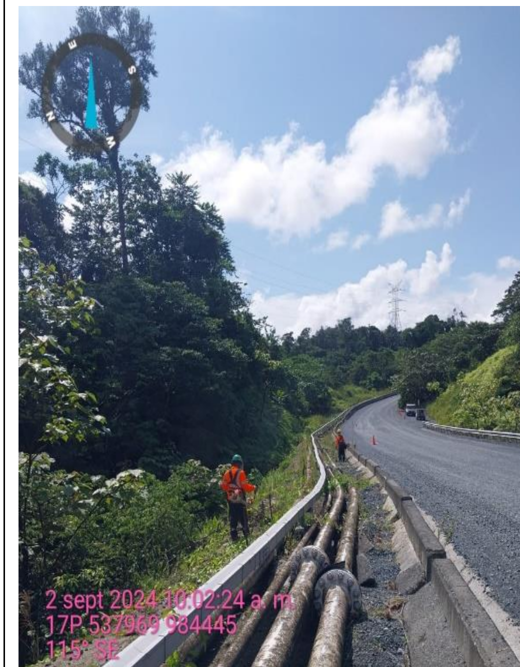
Tabla 1. Cronograma de ejecución y proyección de limpieza de vegetación en tuberías

LIMPIEZA DE LINEA DE TUBERIAS MINA-PUERTO 2024						
TRAMO	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
Camino Costero 27 k+000 a 22 k+000						
Limpieza de vegetación menor						
Manpower	2					
Camino Costero 22 k+000 a 18 k+000						
Limpieza de vegetación más densa						
Manpower		2	2			2
Camino Costero 18 k+000 a 12 k+000						
Limpieza de vegetación menor						
Manpower		2				2
Camino Costero 12 k+000 a 8 k+000						
Limpieza de vegetación menor						
Manpower		2				
Camino Costero 8 k+000 a 2.5 k+000						
Limpieza de vegetación menor						
Manpower		2	2			
Ejecutado						
programado						

Evidencias Fotográficas

		
Imagen 1. Limpieza de vegetación en tuberías 22k+000	*Imagen 2. Limpieza de vegetación en tuberías 25 k+000*	*Imagen 3. Limpieza de vegetación en tuberías 4k+000*

Evidencias Fotográficas

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 4. Limpieza de vegetación en tuberías 18 k+000</td>
<td>Imagen 5. Limpieza de vegetación densa en línea de tuberías</td>
<td>Imagen 6. Limpieza de vegetación en tuberías 18 k+000</td>
</tr>
</table>